

การแปลงหน่วย

ค่าอุปสรรคใช้แทนตัวพหุคูณ		ค่าพหุคูณ
ชื่อ	สัญลักษณ์	
เอกซะ (exa)	E	10^{18}
เพตะ (peta)	P	10^{15}
เทอรา (tera)	T	10^{12}
จิกะ (giga)	G	10^9
* เมกกะ (mega)	M	10^6
* กิโล (kilo)	k	10^3
เฮกโต (hecto)	h	10^2
เดซิ (daci)	d	10^{-1}
* เซนติ (centi)	c	10^{-2}
* มิลลิ (milli)	m	10^{-3}
* ไมโคร (micro)	μ	10^{-6}
* นาโน (nano)	n	10^{-9}
* พิโก (pico)	p	10^{-12}
อัตโต (atto)	a	10^{-18}

จงเติมค่าลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. แทนค่าอุปสรรคด้วยค่าพหุคูณ

3 Mm แทนด้วย 3×10 m

5 pm แทนด้วย 5×10 m

2. แปลงประโยคคำถามให้เป็นสัญลักษณ์

จงเปลี่ยน 7 กิโลกรัม ให้มีหน่วยเป็นเซนติกรัม

7×10 g 7×10 cg

3. นำค่าพหุคูณฝั่งหัวลูกศรมาหารค่าฝั่งหางลูกศร

จงเปลี่ยน 72 ไมโครกรัม ให้มีหน่วยเป็นมิลลิกรัม

$$72 \times 10 = (72 \times 10)/10 = 72 \times 10$$

$$= (7.2 \times 10) \times 10 = 7.2 \times 10 \text{ mg}$$

4. 65.24 mg มีค่าเท่ากับกี่ g

$$65.24 \text{ mg} = (6.524 \times 10) \times 10$$

$$= 6.524 \times 10 \text{ mg}$$

5. 7.23×10^3 A มีค่าเท่ากับกี่ mA

$$7.23 \times 10 \text{ A} = 7.23 \times 10$$

$$10$$

$$= 7.23 \times 10 \times 10$$

$$= 7.23 \times 10 \text{ mA}$$